

الاسم : اللقب : الرقم : القسم : ٩ أساسى

20

1 / 3

التمرين الأول : أربّ المراحل المتّعة لإنجاز كراس الشروط الوظيفي لمنتج تقني .

المراحل مرتبة	المراحل غير مرتبة
..... - 1	إطار الصنع •
..... - أ	ترتيب وظائف الخدمات •
..... - بـ	التعبير الوظيفي. •
..... - 2	التعبير عن الحاجة. •
..... - 3	الطلب •
..... - 4	العرض •
..... - 5	تحديد خصائص وظائف الخدمات •
..... - 6	تقديم عام للمنتج. •

التمرين الثاني : إتمام جزء من كراس الشروط الوظيفي لمنتج " جهاز تحكم عن بعد لتلفاز "

1 / 3

١ / أتم خصائص وظائف الخدمات لـ " جهاز تحكم عن بعد لتلفاز "

بالاعتماد على المعطيات التالية :

- ٨ دنانير - المسافة - فورية - اللون - سعر مناسب - ٧ - مدة الاستعمال

- الإشارة - ٨ أمتار - الشكل - أسود / رمادي داكن - الجهد .

الليونة	مستوى المعيار	المعيار التقديرى	الوظيفة
١/٢ ثانية	.....	.....	يمكن جهاز تحكم عن بعد المشاهد من التحكم في التلفاز.
$M \pm 1$	.....	.....	ور
—	مستطيلة	القاعدة	و١ يمكن وضع جهاز تحكم عن بعد على الطاولة.
—	يجلب انتباه المستعمل	.....	و٢ يعجب جهاز تحكم عن بعد عين الناظر.
$500 \pm M$	.....	.....	و٣ يكون ثمن جهاز تحكم عن بعد مناسب.
احترام المواصفات العالمية	المواد المستعملة	.....	و٤ يحترم جهاز تحكم عن بعد قواعد الحماية
$v0.5 \pm$	.....	.....	و٥ يستغل جهاز تحكم عن بعد بالطاقة الكهربائية.
$1 \pm$ ساعة	١٠ ساعات	.....

/ 9

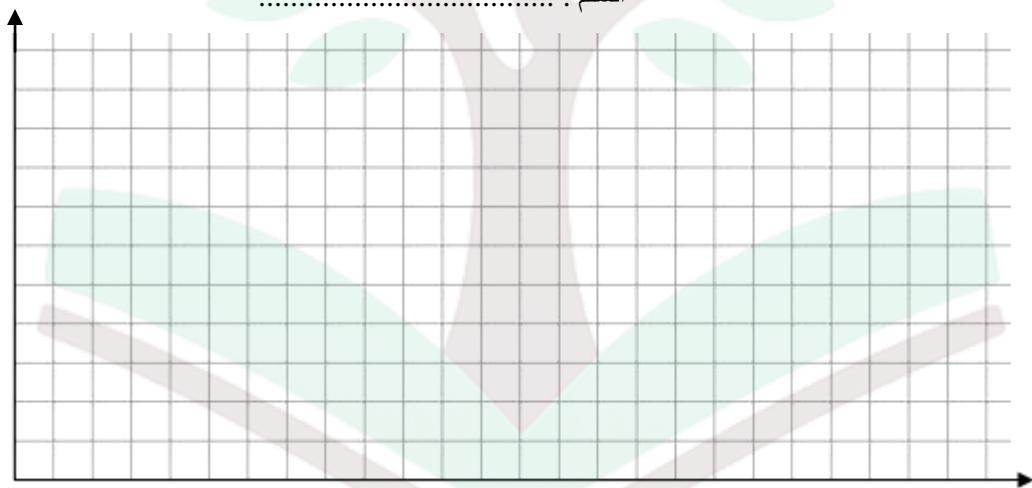
2 / أرتّب وظائف الخدمات المنتج " جهاز تحكم عن بعد للفاز " باستعمال جدول الفرز المتقاطع :

النسبة المائوية (%)	مجموع نقاط كل وظيفة	وت 5	وت 4	وت 3	وت 2	وت 1	
.....	1 ور 3	1 ور 2	1 ور 3	1 ور 2	1 ور 2	ور 1
.....	5 ور 3	1 ور 1	3 ور 1	2 ور 1	1 ور 1	وت 1
.....	2 ور 2	3 ور 3	1 ور 3	1 ور 2	2 ور 2	
.....	3 ور 2	2 ور 2	2 ور 3	3 ور 3	3 ور 3	
.....	4 ور 1		4 ور 1			
.....		5 ور				
100%			المجموع العام للنقاط			

أذكر بالقاعدة لاحتساب النسبة المائوية :

أجز رسميا بيانيا عموديا لوظائف الخدمات مرتبة.

السلم :

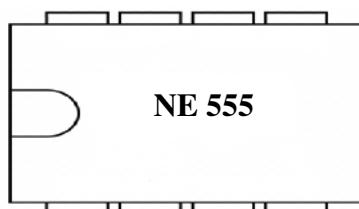


/ 5

التمرين الثالث :

college.9raya.tn

1 / ما هي أهداف التحكم في التوقيت لجهاز تقني ؟



2 / أرقام أقطاب المؤقت الإلكتروني NE 555